

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé

DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

| | |
|--|---|
| Coordonnées du demandeur / Contact details of the ACS owner : | Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : |
| UPONOR GmbH Industriestrasse 56 97437 HASSFURT Allemagne | Uponor PE 100 RC en résine BorSafe™ HE3490-LS-HP |

| |
|--|
| Type de produit fini / Type of finished product : |
| <input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe <input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems <input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring... |
| <input type="checkbox"/> revêtement pour tubes / coating for pipes <input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs / Products for storage systems <input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories component |
| <input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product <input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings <input type="checkbox"/> autre / other : |
| Nature du matériau / Type of material : |
| <input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC <input type="checkbox"/> polybutylène PB <input type="checkbox"/> ethylène-propylène EPDM |
| <input type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C <input type="checkbox"/> polyamide PA <input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR |
| <input checked="" type="checkbox"/> polyéthylène PE <input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE <input type="checkbox"/> autre / other : |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX <input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS |
| <input type="checkbox"/> polypropylène PP <input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin |
| Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Eau froide / Cold water <input type="checkbox"/> Eau chaude / Warm water <input type="checkbox"/> Eau très chaude / Hot water |
| Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 24 MAT LY 146. |
| Couleur du matériau / Material color : noire / black |
| N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 25 MAT LY 052 |

| |
|---|
| Formulation chimique / Chemical formulation : |
| Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives Checked by the laboratory and conform to the positive lists |

| |
|--|
| Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 ou -2: Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 or -2 : |
| Rapport S/V testé / S/V tested ratio : 19,6 dm ⁻¹ |
| Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm |
| Date des essais / Tests date : du 07 Mars au 26 Mars 2025 / from March 07 to March 26, 2025. |
| Commentaires : Les essais d'inertie n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux critères d'acceptabilité fixés en annexe 1. |
| Comments : The migration tests do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the acceptance criteria set out in annex 1. |

| | |
|---|---|
| Attestation délivrée par / Certificate issued by : Christelle AUTUGELLE Responsable Laboratoire MCDE CARSO-LSEHL | Signature :  |
| A la date du / Date of issue : 12 Juin 2025 | |
| Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 12 Juin 2026 | |
| Commentaires / Comments : / | |

F_MC164_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

Société par action simplifiée au capital de 2 000 000 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120 B - N° TVA : FR 82 410 545 313
Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.omurcarso.com | e-mail : mcde@omurcarso.com